

—: બીજા ધોરણ માટે —
“મુખગણિતશિક્ષક”
 ભાગ ૩



જાન્યુઆરી.
 કિ મત રૂ. ૦-૨-૦
 પોસ્ટેજ ભુદુ.
 સર્વ હક સ્વાધીન.



હમનલાલ ભોતીરામ શાહ.
 મુખગણિત શિક્ષક વગેરેના કર્તા



હમનલાલ ભોતીરામ શાહ. શાહપેસ-મુરત

૧૧૨૪૯

પાલિકા - ૫/૬ ગ્રામીણ
સા. દા.દ. દ
ગ્રા.સં. ગોપીર.જિ.સાગર
૧૧૨૪૮

ગુજરાત વિદ્યાપીઠ ગ્રંથાલય

[ગુજરાતી કૉપીગ્રાફી વિભાગ]

અનુક્રમાંક ૧૧૨૭૮૮ વર્ગીક

પુસ્તકનું નામ મુખ્યગણિત ૨૧૫૩

વિષય મેટ્રિક. ૮૪૪.૩૬૨૧

દેશી રાજ્યોમા ટેકસ્ટ બુક્સ બનાવ અને લાયબ્રેરી માટે
મજૂર થએલો અને ફળવણીખાતાના અધિકારી સાહેબો
તેમજ વિદ્વાન સદગૃહસ્થોના ઉત્તમ સર્ટિફિકેટ પામેલો.

—: બીજા ધોરણનો :—

❁ “મુખગણિત શિક્ષક” ભા. ૩. ❁

રચનાર—છગનલાલ મોતીરામ શાહ
“ડિક્ટેશન શિક્ષક” “ભૂગોળ શિક્ષક” પ્રમોતરમાળા
વગેરેના કર્તા,

રચનારનું ઠેકાણું—શાહપોર-સુરત

પ્રસિદ્ધ કર્તા—છગનલાલ મોતીરામ શાહ.

પ્રસિદ્ધ કરવાનું ઠેકાણું—શાહપોર-સુરત.

છાપનાર—નારાયણરાવ લક્ષ્મણરાવ નીકમ.

છાપવાનું ઠેકાણું—“શંકર” પ્રીન્ટીંગ પ્રેસ, ચૌઠાના પુલપર

ટાકી પાસે સુરત.

આવૃત્તિ ૧૨મી]

[પ્રત રૂ૧૦૦.

કર્તાએ સર્વ હક્ક સ્વાધીન રાખ્યા છે.

સંવત ૧૯૮૦]

[સને ૧૯૨૪

કિંમત રૂ. ૦-૨-૦ પોસ્ટેજ શુદ્ધ.

૨] બાળવયના “અનગણિત શિક્ષક” હોદ્દા અને.

.....
પૂર્ણાંક અને આશુપાણના સરવાળા, બાદબાકી,
ગુણાકાર અને ભાગાકાર કરવાની સહેલી રીતો.



- (૧) કોઈપણ રકમમાં ૧૦, ૨૦, ૩૦, વગેરે પુરા દશક ઉમેરવા અથવા બાદ કરવા હોય તો દશકમાં ૧, ૨, ૩, વગેરે ઉમેરવા અથવા બાદ કરવા જેમકે — $૭૧+૪૦=૧૧૨$, $૭૨-૪૦=૩૨$
- (૨) કોઈ રકમમાં પુરા દશકથી વધારે ઉમેરવા અથવા બાદ કરવા હોય તો પહેલા પુરા દશક ઉમેરવા અથવા બાદ કરવા અને પછી વધારાના ઉમેરવા અથવા બાદ કરવા જેમકે —
 $૫૨+૨૫=(૫૨+૨૦+૫)=૭૭$ $૫૨-૨૫=(૫૨-૨૦-૫=૨૭)$
- (૩) કોઈ રકમમાં તેજ રકમ ઉમેરવી હોય તો ૬ કરવા જેમકે —
 $૩૬+૩૬=૭૨$, $૩૬\times ૨=૭૨$.
- (૪) કોઈ રકમને ૧૦, ૧૦૦, ૧૦૦૦, એ ગુણવા હોય તો તે રકમ પર એક, બે, ત્રણ મીડા ચઢાવવા જેમકે — $૫\times ૧૦=૫૦$, $૫\times ૧૦૦=૫૦૦$, $૫\times ૧૦૦૦=૫૦૦૦$.
- (૫) કોઈ રકમને ૨૦, ૩૦, ૪૦, વગેરેએ ગુણવા હોય તો તે રકમને ૨, ૩, ૪એ ગુણી મીડુ ચઢાવવું, અને ૨૦૦, ૩૦૦, ૪૦૦ વગેરેએ ગુણવા હોય તો બે મીડા ચઢાવવાં
- (૬) આશુપાણના અપૂર્ણાંકમાં આશુપાણના અપૂર્ણાંક ઉમેરવા અથવા બાદ કરવા હોય તો પહેલી રકમમાં બીજી રકમના પૂર્ણાંક ઉમેરવા અથવા બાદ કરવા પછી બીજી રકમની પાણી ઉમેરવી અથવા બાદ કરવી, જેમકે:—

પહેલા પૌરુષનો “અખગણિત શિક્ષક” ૧૥૥ આનંદ. [૪

..... ,.....

૧૩૥૥+૪૥૥, ૧૩૥૥+૪=૧૭૥૥, ૧૭૥૥+૦૥૥=૧૮૥૥

૧૩૥૥-૪૥૥; ૧૩૥૥-૪=૯૥૥, ૯૥૥-૦૥૥=૯

(૭) કોઈ રકમને દસે ગુણવા હોય અને તે રકમ પૂર્ણિક હોય તો તે ઉપર એક મીડું ચઢાવવું. પણ છેડે એક પાણી હોય તો પાણીને બદલે ૨૥, બે પાણીને બદલે ૫, અને ત્રણ પાણીને બદલે ૭૥ ચઢાવવા. જેમકે—૨૬૥, ૩૭૥, ૭૮૥૥ ને ૧૦ એ ગુણો પહેલીમા છેડે એક પાણી, બીજામા બે પાણી અને ત્રીજામાં ત્રણ પાણી છે માટે ૨૬૨૥, ૩૭૫, ૭૮૭૥.

(૮) કોઈ રકમને ૨૥, ૫, ૭૥ એ ગુણવા હોય તો ૦૥, ૦૥, ૦૥૥ એ ગુણવા એટલા દશક, કારણ કે ૨૥=૦૥ દશક ૫=૦૥૥દશક. ૭૥=૦૥૥૥ દશક છે.

(૯) કોઈ રકમને ૧૦૦એ ગુણવા હોય અને તે રકમ પૂર્ણિક હોય તો તે ઉપર બે મીડા ચઢાવવાં, પણ છેડે એક પાણી હોય તો પાણીને બદલે ૨૫, બે પાણીને બદલે ૫૦ અને ત્રણ પાણીને બદલે ૭૫ ચૂકવા.

(૧૦) કોઈ રકમને ૨૫, ૫૦, ૭૫, ૧૨૫, ૧૫૦, ૨૫૦, ૩૫૦, એ ગુણવા હોય તો ૦૥, ૦૥, ૦૥૥, ૧૥, ૧૥, ૨૥, ૩૥ એ ગુણવા એટલા સેકડા. કારણ કે ૨૫=૦૥ સે. ૫૦=૦૥ સે. ૭૫=૦૥૥ સે. છે

(૧૧) કોઈ રકમને ૦૥ એ ભાગવા હોય તો ૪ એ ગુણવા અને ૦૥ ભાગવા હોય તો ૨ એ ગુણવા. જેમકે;—૩૭—૦૥=૩૭૪૪૦૧૪૮. ૩૭—૦૥૦૩૭૪૨૦૭૪,

૪] ત્રીજા ધોરણનો “મુખ્યગણિત શિક્ષક” અહીં આના.

.....
	+શેરની	ધાત.	
શેરના અચ્છેરા	૨	૨ અચ્છેરે	૧ શેર
શેરના પાશેરા	૪	૪ પાશેરે	૧ શેર
શેરના નવટાંકા	૮	૮ નવટાંકે	૧ શેર
શેરના અધોળા	૧૬	૧૬ અધોળે	૧ શેર
શેરના રૂપીઆભાર	૪૦	૪૦ રૂપીઆભાર	૧ શેર
શેરના પૈસાભાર	૭૨	૭૨ જુના પૈસાભાર	૧ શેર

ટીપ.—૭૨ જુના પૈસાભાર=૧ શેર, અને ૮૬ નવા પૈસાભાર=૧

શેર ગણાય છે

શેરના રૂપીઆભાર	૪૦	૧૦ રૂપીઆભાર	૦ શેર
પોલોશેરના રૂપીઆભાર	૩૦	૫ રૂપીઆભાર	નવટાંક
અચ્છેરના રૂપીઆભાર	૨૦	૨૧૧ રૂપીઆભાર	અધોળ
પાશેરના રૂપીઆભાર	૧૦		
નવટાંકના રૂપીઆભાર	૫	શેરના પૈસાભાર ૭૨	
અધોળના રૂપીઆભાર	૨૧૧	પોલોશેરના પૈસાભાર ૫૪	
		અચ્છેરના પૈસાભાર ૩૬	
		પાશેરના પૈસાભાર ૧૮	
		નવટાંકના પૈસાભાર ૬	
		અધોળના પૈસાભાર ૪૧૧	

૪૦ રૂપીઆભાર	૧ શેર
૩૦ રૂપીઆભાર	૦.૧૧૧ શેર
૨૦ રૂપીઆભાર	૦.૧૧ શેર

+વર્ગમાં ત્રાજવા કાટલાં હાજર રાખી છોકરાઓ પાસે તોળા-
વીને તેમની પાસેજ ઉપજાવી કઢાવવી રૂપીઆની ધાત જોડે શેરની
ધાતનો સંબંધ જોડવો. જુઓ પાના ૫માની ટીપ.

શ્રીમદ્ ધૈર્યુનો “અુખગણિત શિક્ષક” આર આના. [૫

૭૨	પૈસાભાર	૧ શેર	શેરના	નવટાંકા	૮
૫૪	પૈસાભાર	૦૧૧ શેર	પોણાશેરના	નવટાંકા	૬
૩૬	પૈસાભાર	૦૧૧ શેર	અચ્છેરના	નવટાંકા	૪
૧૮	પૈસાભાર	૦૧ શેર	પાશેરના	નવટાંકા	૨
૬	પૈસાભાર	નવટાંક			
૪૧	પૈસાભાર	અધોળા	૨ નવટાંકે	પાશેર	
			૪ નવટાંકે	અચ્છેર	
શેરના	અધોળા	૧૬	૬ નવટાંકે	પોણાશેર	
પોણાશેરના	અધોળા	૧૨	૮ નવટાંકે	એક શેર	
અચ્છેરના	અધોળા	૮			
પાશેરના	અધોળા	૪	શેરના	પાશેરા	૪
નવટાંકના	અધોળા	૨	પોણાશેરના	પાશેરા	૩
			અચ્છેરના	પાશેરા	૨
૨ અધોળે	નવટાંક				
૪ અધોળે	પાશેર		૨ પાશેરે	અચ્છેર	
૮ અધોળે	અચ્છેર		૩ પાશેરે	પોણાશેર	
૧૨ અધોળે	પોણાશેર		૪ પાશેરે	એક શેર	
૧૬ અધોળે	એક શેર				
૧ પીઆ	એકના	અડધા ૨	શેર	એકના	અચ્છેરા ૨
૧ પીઆ	એકની	પાવલી ૪	શેર	એકના	પાશેરા ૪
૧ પીઆ	એકની	બેઆની ૮	શેર	એકના	નવટાંકા ૮
૧ પીઆ	એકના	આના ૧૬	શેર	એકના	અધોળા ૧૬

૬] પાંચમા ધોરણના “મુખગણિત શિક્ષક” આર આના.

.. .. .

મણુની ધાત.

મણુના અધમણીઆ	૨	૩૦ શેર	૦૧૧ મણુ
મણુના હસશેરા	૪	૨૦ શેર	૦૧ મણુ
મણુની પાંચશેરી	૮	૧૦ શેર	૦૧ મણુ
મણુની અઢીશેરી	૧૬		
મણુની સવાશેરી	૩૨	૧ મણુની અઢીશેરી	૧૬
મણુના શેર	૪૦	૦૧૧ મણુની અઢીશેરી	૧૨
		૦૧ મણુની અઢીશેરી	૮
		૦૧ મણુની અઢીશેરી	૪
		૫ શેરની અઢીશેરી	૨
૨ અધમણીઆ	૧ મણુ		
૪ હસશેરા	૧ મણુ		
૮ પાંચશેરી	૧ મણુ	૨ અઢીશેરીએ	૫ શેર
૧૬ અઢીશેરી	૧ મણુ	૪ અઢીશેરીએ	૦૧ મણુ
૩૨ સવાશેરી	૧ મણુ	૮ અઢીશેરીએ	૦૧૧ મણુ
૪૦ શેર	૧ મણુ	૧૨ અઢીશેરીએ	૦૧૧ મણુ
		૧૬ અઢીશેરીએ	૧ મણુ
૧ મણુના	૪૦ શેર		
૦૧૧ મણુના	૩૦ શેર	૧ મણુની પાંચશેરી	૮
૦૧ મણુના	૨૦ શેર	૦૧૧ મણુની પાંચશેરી	૬
૦૧ મણુના	૧૦ શેર	૦૧ મણુની પાંચશેરી	૪
		૦૧ મણુની પાંચશેરી	૨
૪૦ શેર	૧ મણુ		

પાંચમા ધોરણનો “મુખ્યગણિત શિક્ષક” આર આના. [૭]

૨ પાંચશેરીએ	૦૧ મણ	૦૧ મણના	દસશેરા ૨
૪ પાંચશેરીએ	૦૧ મણ	૦૧ મણનો	દસશેરા ૧
૬ પાંચશેરીએ	૦૧૧ મણ		
૮ પાંચશેરીએ	૧ મણ		
૧ મણના	દસશેરા ૪	૧ દસશેરા	૦૧ મણ
૦૧૧ મણના	દસશેરા ૩	૨ દસશેરા	૦૧ મણ
		૩ દસશેરા	૦૧૧ મણ
		૪ દસશેરા	૧ મણ

આનાની ધાત.	૬૪	” ૩. ૪)	૮૦૦ ” ૩. ૫૦)
૪ આનાનો ૩. ૦૧	૧૮	” ૩. ૪૧	૬૦૦ ” ૩. ૫૬૧
૮ ” ૩. ૦૧	૭૨	” ૩. ૪૧	૧૦૦૦ ” ૩. ૬૧૧
૧૨ ” ૩. ૦૧૧	૭૬	” ૩. ૪૧	
૧૬ ” ૩. ૧)	૮૦	” ૩. ૫)	૧૬ આનાનો ૩. ૧)
૨૦ ” ૩. ૧૧	૮૪	” ૩. ૫	૩૨ ” ૩. ૨)
૨૪ ” ૩. ૧૧	૮૮	” ૩. ૫૧	૪૮ ” ૩. ૩)
૨૮ ” ૩. ૧૧૧	૯૨	” ૩. ૫૧	૬૪ ” ૩. ૪)
૩૨ ” ૩. ૨)	૯૬	” ૩. ૬)	૮૦ ” ૩. ૫)
૩૬ ” ૩. ૨૧	૧૦૦	” ૩. ૬૧	૯૬ ” ૩. ૬)
૪૦ ” ૩. ૨૧	૨૦૦	” ૩. ૧૨૧	૧૧૨ ” ૩. ૭)
૪૪ ” ૩. ૨૧૧	૩૦૦	” ૩. ૧૮૧	૧૨૮ ” ૩. ૮)
૪૮ ” ૩. ૩)	૪૦૦	” ૩. ૨૫)	૧૪૪ ” ૩. ૯)
૫૨ ” ૩. ૩૧	૫૦૦	” ૩. ૩૧	૧૬૦ ” ૩. ૧૦)
૫૬ ” ૩. ૩૧	૬૦૦	” ૩. ૩૭૧	સૂચના-ધાત સવળી
૬૦ ” ૩. ૩૧૧	૬૦૦	” ૩. ૪૩૧	અવળી મોટે મરાવળી.

૧×૦૧૧=૦૧૧	૧૧×૦૧૧=૮૧	૨×૦૧૧=૨૧૧	૩૧×૦૧૧=૨૩૧
૨ ૦૧૧ ૧૧	૧૨ ૦૧૧ ૮	૨૨ ૦૧૧ ૧૬૧	૩૨ ૦૧૧ ૨૪
૩ ૦૧૧ ૨૧	૧૩ ૦૧૧ ૮૧૧	૨૩ ૦ ૧૧ ૧૭૧	૩૩ ૦૧૧ ૨૪૧૧
૪ ૦૧૧ ૩	૧૪ ૦૧૧ ૧૦૧	૨૪ ૦૧૧ ૧૮	૩૪ ૦૧૧ ૨૫૧૧
૫ ૦૧૧ ૩૧૧	૧૫ ૦૧૧ ૧૧૧	૨૫ ૦૧૧ ૧૮૧૧	૩૫ ૦૧૧ ૨૬૧
૬ ૦૧૧ ૪૧૧	૧૬ ૦૧૧ ૧૨	૨૬ ૦૧૧ ૧૮૧	૩૬ ૦૧૧ ૨૭
૭ ૦૧૧ ૫૧	૧૭ ૦૧૧ ૧૨૧૧	૨૭ ૦૧૧ ૨૦૧	૩૭ ૦૧૧ ૨૭૧૧૧
૮ ૦૧૧ ૬	૧૮ ૦૧૧ ૧૩૧	૨૮ ૦૧૧ ૨૧	૩૮ ૦૧૧ ૨૮૧૧
૯ ૦૧૧ ૬૧૧	૧૯ ૦૧૧ ૧૪૧	૨૯ ૦૧૧ ૨૧૧૧	૩૯ ૦૧૧ ૨૯૧
૧૦ ૦૧૧ ૭૧	૨૦ ૦૧૧ ૧૫	૩૦ ૦૧૧ ૨૨૧૧	૪૦ ૦૧૧ ૩૦
૪૧×૦૧૧=૩૦૧૧	૫૧×૦૧૧=૩૮૧	૬૧×૦૧૧=૪૫૧૧	૭૧×૦૧૧=૫૩૧
૪૨ ૦૧૧ ૩૧૧	૫૨ ૦૧૧ ૩૮	૬૨ ૦૧૧ ૪૬૧	૭૨ ૦૧૧ ૫૪
૪૩ ૦૧૧ ૩૦૧	૫૩ ૦૧૧ ૩૮૧૧	૬૩ ૦૧૧ ૪૭૧	૭૩ ૦ ૧૧ ૫૪૧૧
૪૪ ૦૧૧ ૩૩	૫૪ ૦૧૧ ૪૦૧	૬૪ ૦૧૧ ૪૮	૭૪ ૦૧૧ ૫૫૧
૪૫ ૦૧૧ ૩૩૧૧	૫૫ ૦૧૧ ૪૧૧	૬૫ ૦૧૧ ૪૮૧૧	૭૫ ૦૧૧ ૫૬૧
૪૬ ૦૧૧ ૩૬૧૧	૫૬ ૦૧૧ ૪૨	૬૬ ૦૧૧ ૪૦૧	૭૬ ૦૧૧ ૫૭
૪૭ ૦૧૧ ૩૫૧	૫૭ ૦૧૧ ૪૨૧૧	૬૭ ૦૧૧ ૫૦૧	૭૭ ૦૧૧ ૫૭૧૧
૪૮ ૦૧૧ ૩૬	૫૮ ૦૧૧ ૪૩૧	૬૮ ૦૧૧ ૫૧	૭૮ ૦૧૧ ૫૮૧
૪૯ ૦૧૧ ૩૬૧૧	૫૯ ૦૧૧ ૪૪૧	૬૯ ૦૧૧ ૫૧૧૧	૭૯ ૦૧૧ ૫૮૧
૫૦ ૦૧૧ ૩૭૧	૬૦ ૦૧૧ ૪૫	૭૦ ૦૧૧ ૫૧૧	૮૦ ૦૧૧ ૬૦
૮૧×૦૧૧=૬૦૧૧	૯૧×૦૧૧=૬૮૧	બ્રીજ ચોપડીનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” ત્રણ આના. બ્રીજ ચોપડીનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” ત્રણ આના.	
૮૨ ૦૧૧ ૬૧૧	૯૨ ૦૧૧ ૬૮		
૮૩ ૦૧૧ ૬૨૧	૯૩ ૦૧૧ ૬૮૧૧		
૮૪ ૦૧૧ ૬૩	૯૪ ૦૧૧ ૭૦૧		
૮૫ ૦૧૧ ૬૩૧૧	૯૫ ૦૧૧ ૭૧		
૮૬ ૦૧૧ ૬૪૧	૯૬ ૦૧૧ ૭૨		
૮૭ ૦૧૧ ૬૫૧	૯૭ ૦૧૧ ૭૨૧૧		
૮૮ ૦૧૧ ૬૬	૯૮ ૦૧૧ ૭૩૧		
૮૯ ૦૧૧ ૬૬૧૧	૯૯ ૦૧૧ ૭૪૧		
૯૦ ૦૧૧ ૬૭૧	૧૦૦ ૦૧૧ ૭૫		

કોઠા સાથે ગણતરીની એકાંતી પસાખીનો સંબંધ. [૬

૧×૧૧=૧૧	૨×૦૧૧=૧૧	૧૧×૧૧=૧૧	૨૨×૦૧૧=૨૨
૨ ૧૧ ૩	૪ ૦૧૧ ૩	૧૨ ૧૧ ૧૮	૨૪ ૦૧૧ ૧૮
૩ ૧૧ ૪	૬ ૦૧૧ ૪	૧૩ ૧૧ ૧૯	૨૬ ૦૧૧ ૧૯
૪ ૧૧ ૫	૮ ૦૧૧ ૫	૧૪ ૧૧ ૨૦	૨૮ ૦૧૧ ૨૦
૫ ૧૧ ૬	૧૦ ૦૧૧ ૬	૧૫ ૧૧ ૨૧	૩૦ ૦૧૧ ૨૧
૬ ૧૧ ૭	૧૨ ૦૧૧ ૭	૧૬ ૧૧ ૨૨	૩૨ ૦૧૧ ૨૨
૭ ૧૧ ૮	૧૪ ૦૧૧ ૮	૧૭ ૧૧ ૨૩	૩૪ ૦૧૧ ૨૩
૮ ૧૧ ૯	૧૬ ૦૧૧ ૯	૧૮ ૧૧ ૨૪	૩૬ ૦૧૧ ૨૪
૯ ૧૧ ૧૦	૧૮ ૦૧૧ ૧૦	૧૯ ૧૧ ૨૫	૩૮ ૦૧૧ ૨૫
૧૦ ૧૧ ૧૧	૨૦ ૦૧૧ ૧૧	૨૦ ૧૧ ૨૬	૪૦ ૦૧૧ ૨૬
૨×૧૧=૩૧૧	૪૨×૦૧૧=૩૧૧	૩૧×૧૧=૪૧૧	૬૨×૦૧૧=૪૧૧
૨૨ ૧૧ ૩૩	૪૪ ૦૧૧ ૩૩	૩૨ ૧૧ ૪૮	૬૪ ૦૧૧ ૪૮
૨૩ ૧૧ ૩૪	૪૬ ૦૧૧ ૩૪	૩૩ ૧૧ ૪૯	૬૬ ૦૧૧ ૪૯
૨૪ ૧૧ ૩૫	૪૮ ૦૧૧ ૩૫	૩૪ ૧૧ ૫૦	૬૮ ૦૧૧ ૫૦
૨૫ ૧૧ ૩૬	૫૦ ૦૧૧ ૩૬	૩૫ ૧૧ ૫૧	૭૦ ૦૧૧ ૫૧
૨૬ ૧૧ ૩૭	૫૨ ૦૧૧ ૩૭	૩૬ ૧૧ ૫૨	૭૨ ૦૧૧ ૫૨
૨૭ ૧૧ ૩૮	૫૪ ૦૧૧ ૩૮	૩૭ ૧૧ ૫૩	૭૪ ૦૧૧ ૫૩
૨૮ ૧૧ ૩૯	૫૬ ૦૧૧ ૩૯	૩૮ ૧૧ ૫૪	૭૬ ૦૧૧ ૫૪
૨૯ ૧૧ ૪૦	૫૮ ૦૧૧ ૪૦	૩૯ ૧૧ ૫૫	૭૮ ૦૧૧ ૫૫
૩૦ ૧૧ ૪૧	૬૦ ૦૧૧ ૪૧	૪૦ ૧૧ ૫૬	૮૦ ૦૧૧ ૫૬
૪૨×૧૧=૬૧૧	૮૨×૦૧૧=૬૧૧	પહેલી આપડીના “ડિક્ટેશન શિક્ષક” અઠી આના.	
૪૨ ૧૧ ૬૩	૮૪ ૦૧૧ ૬૩		
૪૩ ૧૧ ૬૪	૮૬ ૦૧૧ ૬૪	આથી આપડીના “ડિક્ટેશન શિક્ષક” ચાર આના.	
૪૪ ૧૧ ૬૫	૮૮ ૦૧૧ ૬૫		
૪૫ ૧૧ ૬૬	૯૦ ૦૧૧ ૬૬	પહેલી આપડીના “ડિક્ટેશન શિક્ષક” અઠી આના.	
૪૬ ૧૧ ૬૭	૯૨ ૦૧૧ ૬૭		
૪૭ ૧૧ ૬૮	૯૪ ૦૧૧ ૬૮	આથી આપડીના “ડિક્ટેશન શિક્ષક” ચાર આના.	
૪૮ ૧૧ ૬૯	૯૬ ૦૧૧ ૬૯		
૪૯ ૧૧ ૭૦	૯૮ ૦૧૧ ૭૦	પહેલી આપડીના “ડિક્ટેશન શિક્ષક” અઠી આના.	
૫૦ ૧૧ ૭૧	૧૦૦ ૦૧૧ ૭૧		

૧×૧= ૧	૧૧×૧= ૧૩૧	૨૧×૧=૨૬૧	૩૧×૧=૩૮૧
૨ ૧ ૨	૧૨ ૧ ૧૫	૨૨ ૧ ૨૭૧	૩૨ ૧ ૪૦
૩ ૧ ૩	૧૩ ૧ ૧૬	૨૩ ૧ ૨૮૧	૩૩ ૧ ૪૧
૪ ૧ ૪	૧૪ ૧ ૧૭	૨૪ ૧ ૩૦	૩૪ ૧ ૪૨
૫ ૧ ૫	૧૫ ૧ ૧૮	૨૫ ૧ ૩૧	૩૫ ૧ ૪૩
૬ ૧ ૬	૧૬ ૧ ૨૦	૨૬ ૧ ૩૨	૩૬ ૧ ૪૪
૭ ૧ ૭	૧૭ ૧ ૨૧	૨૭ ૧ ૩૩	૩૭ ૧ ૪૫
૮ ૧ ૮	૧૮ ૧ ૨૨	૨૮ ૧ ૩૪	૩૮ ૧ ૪૬
૯ ૧ ૯	૧૯ ૧ ૨૩	૨૯ ૧ ૩૫	૩૯ ૧ ૪૭
૧૦ ૧ ૧૦	૨૦ ૧ ૨૪	૩૦ ૧ ૩૬	૪૦ ૧ ૪૮
૪૧×૧= ૫૧	૫૧×૧= ૬૩૧	૬૧×૧=૭૬૧	૭૧×૧=૮૮૧
૪૨ ૧ ૫૨	૫૨ ૧ ૬૪	૬૨ ૧ ૭૭	૭૨ ૧ ૯૦
૪૩ ૧ ૫૩	૫૩ ૧ ૬૫	૬૩ ૧ ૭૮	૭૩ ૧ ૯૧
૪૪ ૧ ૫૪	૫૪ ૧ ૬૬	૬૪ ૧ ૮૦	૭૪ ૧ ૯૨
૪૫ ૧ ૫૫	૫૫ ૧ ૬૭	૬૫ ૧ ૮૧	૭૫ ૧ ૯૩
૪૬ ૧ ૫૬	૫૬ ૧ ૬૮	૬૬ ૧ ૮૨	૭૬ ૧ ૯૪
૪૭ ૧ ૫૭	૫૭ ૧ ૬૯	૬૭ ૧ ૮૩	૭૭ ૧ ૯૫
૪૮ ૧ ૫૮	૫૮ ૧ ૭૦	૬૮ ૧ ૮૪	૭૮ ૧ ૯૬
૪૯ ૧ ૫૯	૫૯ ૧ ૭૧	૬૯ ૧ ૮૫	૭૯ ૧ ૯૭
૫૦ ૧ ૬૦	૬૦ ૧ ૭૨	૭૦ ૧ ૮૬	૮૦ ૧ ૯૮
૬૧×૧=૧૦૧	૬૧×૧=૧૧૩	<p>—: શ્રીમદ્ધોરજી માટે. —</p> <p>અંકગણિતનાં</p> <p>મનોચિત્રનાં પાંચ આના.</p> <p>સુરત શહેરનો—</p> <p>“ભૂગણ શિક્ષક”</p> <p>ત્રજી આત્મ.</p>	
૬૨ ૧ ૧૦૨	૬૨ ૧ ૧૧૪		
૬૩ ૧ ૧૦૩	૬૩ ૧ ૧૧૫		
૬૪ ૧ ૧૦૪	૬૪ ૧ ૧૧૬		
૬૫ ૧ ૧૦૫	૬૫ ૧ ૧૧૭		
૬૬ ૧ ૧૦૬	૬૬ ૧ ૧૧૮		
૬૭ ૧ ૧૦૭	૬૭ ૧ ૧૧૯		
૬૮ ૧ ૧૦૮	૬૮ ૧ ૧૨૦		
૬૯ ૧ ૧૦૯	૬૯ ૧ ૧૨૧		
૭૦ ૧ ૧૧૦	૭૦ ૧ ૧૨૨		
૭૧ ૧ ૧૧૧	૭૧ ૧ ૧૨૩		
૭૨ ૧ ૧૧૨	૭૨ ૧ ૧૨૪		

અઢીઆની સાથે સવાયાની ભેગ્રની પલાખીનો સંબંધ ૧૧

૧×૨૧=૨૧	૨×૧=૨૧	૧૧×૨૧=૨૩૧	૨૨×૧=૨૩૧
૨ ૨૧ ૫	૪ ૧ ૫	૧૨ ૨૧ ૩૦	૨૪ ૧ ૩૦
૩ ૨૧ ૭	૬ ૧ ૭	૧૩ ૨૧ ૩૨	૨૬ ૧ ૩૨
૪ ૨૧ ૧૦	૮ ૧ ૧૦	૧૪ ૨૧ ૩૫	૨૮ ૧ ૩૫
૫ ૨૧ ૧૨	૧૦ ૧ ૧૨	૧૫ ૨૧ ૩૭	૩૦ ૧ ૩૭
૬ ૨૧ ૧૫	૧૨ ૧ ૧૫	૧૬ ૨૧ ૪૦	૩૨ ૧ ૪૦
૭ ૨૧ ૧૭	૧૪ ૧ ૧૭	૧૭ ૨૧ ૪૨	૩૪ ૧ ૪૨
૮ ૨૧ ૨૦	૧૬ ૧ ૨૦	૧૮ ૨૧ ૪૫	૩૬ ૧ ૪૫
૯ ૨૧ ૨૨	૧૮ ૧ ૨૨	૧૯ ૨૧ ૪૭	૩૮ ૧ ૪૭
૧૦ ૨૧ ૨૫	૨૦ ૧ ૨૫	૨૦ ૨૧ ૫૦	૪૦ ૧ ૫૦
૨૧×૧=૫૨	૪૨×૧=૫૨	૩૧×૨=૭૨	૬૨×૧=૭૨
૨૨ ૨૧ ૫૫	૪૪ ૧ ૫૫	૩૨ ૨૧ ૮૦	૬૪ ૧ ૮૦
૨૩ ૨૧ ૫૭	૪૬ ૧ ૫૭	૩૩ ૨૧ ૮૨	૬૬ ૧ ૮૨
૨૪ ૨૧ ૬૦	૪૮ ૧ ૬૦	૩૪ ૨૧ ૮૫	૬૮ ૧ ૮૫
૨૫ ૨૧ ૬૨	૫૦ ૧ ૬૨	૩૫ ૨૧ ૮૭	૭૦ ૧ ૮૭
૨૬ ૨૧ ૬૫	૫૨ ૧ ૬૫	૩૬ ૨૧ ૯૦	૭૨ ૧ ૯૦
૨૭ ૨૧ ૬૭	૫૪ ૧ ૬૭	૩૭ ૨૧ ૯૨	૭૪ ૧ ૯૨
૨૮ ૨૧ ૭૦	૫૬ ૧ ૭૦	૩૮ ૨૧ ૯૫	૭૬ ૧ ૯૫
૨૯ ૨૧ ૭૨	૫૮ ૧ ૭૨	૩૯ ૨૧ ૯૭	૭૮ ૧ ૯૭
૩૦ ૨૧ ૭૫	૬૦ ૧ ૭૫	૪૦ ૨૧ ૧૦૦	૮૦ ૧ ૧૦૦
૪૧×૧=૧૦૨	૮૨×૧=૧૦૨	ગુજરાતની સામાન્ય ભૂગોળની પ્રશ્નોત્તરમાળા ત્રણ આના. સુરત શહેર તથા ચોયાંસી તાલુકાનો “ભૂગોળ શિક્ષક” ત્રણ આના.	
૪૨ ૨૧ ૧૦૫	૮૪ ૧ ૧૦૫		
૪૩ ૨૧ ૧૦૭	૮૬ ૧ ૧૦૭		
૪૪ ૨૧ ૧૧૦	૮૮ ૧ ૧૧૦		
૪૫ ૨૧ ૧૧૨	૯૦ ૧ ૧૧૨		
૪૬ ૨૧ ૧૧૫	૯૨ ૧ ૧૧૫		
૪૭ ૨૧ ૧૧૭	૯૪ ૧ ૧૧૭		
૪૮ ૨૧ ૧૨૦	૯૬ ૧ ૧૨૦		
૪૯ ૨૧ ૧૨૨	૯૮ ૧ ૧૨૨		
૫૦ ૨૧ ૧૨૫	૧૦૦ ૧ ૧૨૫		

૧૨] બાળપોથીના “ડિક્ટેશન શિક્ષક” એ આના.

<p>એક પોણું પોણું.</p> <p>૧x૦૧૧=૦૧૧ ૨ ૦૧૧ ૧૧ ૩ ૦૧૧ ૨૧ ૪ ૦૧૧ ૩૧ ૫ ૦૧૧ ૩૧૧ ૬ ૦૧૧ ૪૧૧ ૭ ૦૧૧ ૫૧૧ ૮ ૦૧૧ ૬૧૧ ૯ ૦૧૧ ૭૧૧ ૧૦ ૦૧૧ ૮૧૧</p>	<p>૧૦૦x૦૧૧= ૭૫</p> <p>૨૦૦ ૦૧૧ ૧૫૦ ૩૦૦ ૦૧૧ ૨૨૫ ૪૦૦ ૦૧૧ ૩૦૦ ૫૦૦ ૦૧૧ ૩૭૫ ૬૦૦ ૦૧૧ ૪૫૦ ૭૦૦ ૦૧૧ ૫૨૫ ૮૦૦ ૦૧૧ ૬૦૦ ૯૦૦ ૦૧૧ ૬૭૫ ૧૦૦૦ ૦૧૧ ૭૫૦</p>	<p>ખરું લખતાં ને સારું વાંચતાં બોલતાં શીખવું હોય તો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” ખરીદો.</p>	
<p>એક સવા સવા.</p> <p>૧x૧૧=૧૧ ૨ ૧૧ ૨૧૧ ૩ ૧૧ ૩૧૧૧ ૪ ૧૧ ૫ ૫ ૧૧ ૬૧ ૬ ૧૧ ૭૧૧ ૭ ૧૧ ૮૧૧૧ ૮ ૧૧ ૧૦ ૯ ૧૧ ૧૧૧ ૧૦ ૧૧ ૧૨૧૧</p>	<p>૧૦૦x૧૧= ૧૨૫</p> <p>૨૦૦ ૧૧ ૨૫૦ ૩૦૦ ૧૧ ૩૭૫ ૪૦૦ ૧૧ ૫૦૦ ૫૦૦ ૧૧ ૬૨૫ ૬૦૦ ૧૧ ૭૫૦ ૭૦૦ ૧૧ ૮૭૫ ૮૦૦ ૧૧ ૧૦૦૦ ૯૦૦ ૧૧ ૧૧૨૫ ૧૦૦૦ ૧૧ ૧૨૫૦</p>		

મનોચલ ૧.

૧૧x૧ થી ૨૦x૨૦ સુધીના આંકનો ઉપયોગ.

મથના — એ પ્રશ્નમાં એકથી વધારે પ્રશ્ન હોય તો એકેક પૂછવો.

(૧) એક ખુરશીના ચાર રૂપીઆ બેસે તો ૧૮ ખુરશીનું શું બેસશે?

(૨) એક કોથળાંમા ૧૭ રૂપીઆ છે, તો એવી ૬ કોથળાંમા મળીને કેટલા રૂપીઆ હશે ?

પહેલી ઓપરીનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” અહીં આના. [૧૩

- (૩) દરેક ઓકરાને ૮, ૮ પતસા આપીએ તો ૧૪ ઓકરાને આપવાને કેટલા પતસા જોઈએ ?
- (૪) ૧૫, ૧૯, ૧૮, ૧૭, ૧૩, અને ૧૪ પાચ વખત લખએ તો કેટલા થાય ? પાચે ગુણીએ તો શુ આવે ?
- (૫) ૨૦ ત્રણ વાર લખએ તો કેટલા થાય ? ૧૬×૧ થી ૧૬×૧૦ સુધીના જવાબ જોલો.
- (૬) ૧૧×૧ થી ૨૦×૧૦ સુધીમાં નવની પસાખીના જવાબ જોલો.
- (૭) ૧૯×૫ , ૧૩×૭ , ૧૪×૮ , ૧૫×૯ , ૧૮×૭ , ૧૭×૬ કેટલા ?
- (૮) ૧૩ પાચવાર, ૧૭ સાતવાર, ૧૯ છવાર, ૧૫ સાતવાર, ૧૩ નવવાર, અને ૧૮ છવાર તે કેટલા ?
- (૯) ૧૯, ૧૫, ૧૭, ૧૩, ૧૧, ૧૨, ૧૬, ૧૮, ૨૦, અને ૧૪, આઠ વખત લખએ તો કેટલા થાય ?
- (૧૦) ૧૯×૬ , ૧૫×૭ , ૧૭×૬ , ૧૩×૯ , ૧૪×૮ , ૧૨×૯ , ૧૬×૫ , અને ૧૮×૮ તે કેટલા ?
- (૧૧) ૭ બેઆનીની દોઢપાછ કેટલી અને પૈસા કેટલા ?
- (૧૨) ૧, ૨, ૩, ૪ એમ દસ રૂપીઆ સુધીના આના કહો.
- (૧૩) ૪ જમરખનો એક આનો બેસે તો ૧ રૂપીઆમા કેટલાં જમરખ આવે ?
- (૧૪) કેટલી બેઆની હોય તો ૧૭ રૂપી પા મળે ?
- (૧૫) $૭૬+૧૯$, $૭૨+૧૮$, $૧૦૫+૧૫$, $૧૧૭+૧૩$, $૮૪+૧૨$, કેટલા ?
- (૧૬) $૭૭+૧૧$, $૯૬+૧૬$, $૬૦+૧૨$, $૮૪+૧૪$, $૯૬+૧૨$, કેટલા ?
- (૧૭) $૧૧+૮૮$, $૧૨+૯૬$, $૧૩+૬૫$, $૧૪+૯૮$, $૧૫+૭૫$, કેટલા ?
- (૧૮) $૧૭+૧૩૬$, $૧૮+૧૪૪$, $૧૯+૧૫૨$, $૨૦+૧૪૦$, કેટલા ?

૧૪] બીજી ચોપડીનો: “ડિક્ટેશન શિક્ષક” ત્રણ આના.

- (૧૯) ૯૫-૧૯, ૯૦-૧૮, ૧૨૦-૧૫, ૧૪૦-૧૪, ૯૬-૧૨, કેટલા ?
- (૨૦) ૮૮-૧૧, ૧૧૨-૧૬, ૧૦૮-૧૨, ૯૮-૧૪, ૧૦૦-૨૦ કેટલા ?
- (૨૧) ૧૮૦માંથી ૪૬ ન વધે ત્યાં સુધી અઢાર અઢાર લેતા જાઓ અને બાકી શું રહે તે કહેતા જાઓ.
- (૨૨) ૯૫મા ૧૯ ઉમેરીએ તો કેટલા થાય ? ૧૩૩માંથી ૧૧૪ જામ્ય તો કેટલા રહે ? ૧૩૩માંથી ૧૯ જામ્ય તો કેટલા રહે ?
- (૨૩) જોગણીઆ. પદરા, તેરા, સતરા, અને ખારા સવળા તથા અવળા ખોલો.
- (૨૪) ૧૮ છોકરાની ૭ હાર થવામા ૧૮ છોકરા ખૂટે છે, ત્યારે કેટલા છોકરા હશે ?
- (૨૫) આનાની ચાર લેખે ૧૮ આનાની કેરીઓ લીધી અને બીજી આનાની ૬ લેખે બે આનાની લીધી તો બધી મળી કેટલી કેરી થઈ ?
- (૨૬) પાવલાના ૯ લીખુ મળે તો રૂપીઆના કેટલા ?
- (૨૭) ખારોતેરસો, પાયોતેરસો, આઠોતેરસો, સતતેરસો, બીજતેરસો અને દાઓતેરસો એટલે કેટલા ?
- (૨૮) ૧૦૨, ૧૦૫, ૧૦૮, ૧૧૦, ૧૨૮, ૧૩૧, ૧૦૪, ૧૧૭, ૧૧૨, ૧૮૦, એ આક્રમા કેમ ખોલાય ?
- (૨૯) ૯૧ રૂપીઆમાંથી તેર તેર રૂપીઆવાળી કેટલી સાડી આવે ?
- (૩૦) ૯૫ ખોરમાંથી ફરેકને પચ પચ ખોર આપુ તો કેટલા છોકરાને અપાય ? જોગણીસ જોગણીસ આપુ તો કેટલા છોકરાને અપાય ?
- (૩૧) કેટલા ચોક પર ? કેટલા પચા સાઠ ? કેટલા ચોક સાઠ ?
- (૩૨) ૧૪૪મા ૮, ૯, ૧૬ અને ૧૮ કેટલીવાર છે ?
- (૩૩) ૬૬માં કેટલીવાર, ૧૨ કેટલીવાર, ૮ કેટલીવાર, અને ૧૬ કેટલીવાર ?

ત્રીજી ચોપડીનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” ત્રણ આના. [૧૫

- (૩૪) કેટલા ચોક ૬૪, ૬૮, ૫૬, ૭૬, ૮૦, ૭૨ અને ૬૦ થાય ?
- (૩૫) કેટલા આના હોય તો ૯ રૂપીઆ આવે ?
- (૩૬) ૧૫૨ બોર વહેચતા દરેકને ૮ બોર આવ્યાં ત્યારે છોકરા કેટલા હશે ?
- (૩૭) કયા કયા પલાખામા ૭૨ આવે ? દોઢસો એટલે કેટલા દસક ?
- (૩૮) ૭ આનાની પાછ વટાવી ૧૨ છોકરાને વહેતી આપી તો દરેકને કેટલી મળી હશે ?
- (૩૯) ૧૫ છોકરાની ૮ હાર કરવાને બદલે ૧૨ છોકરાની કેટલી હાર કરવી ?
- (૪૦) ૮ પૈસાના ૧૫૨ બોર તો ૭ પૈમાના કેટલા ?
- (૪૧) ૧૪૪ જે જે પલાખામા આવતા હોય તે કહો.

મનોચત્ત ૨.

૧૧×૧ થી ૩૦×૧૦ સુધીના આંકનો ઉપયોગ.

- (૧) ૨૦×૫, ૨૦×૮, ૨૮×૬, ૨૩×૯, ૨૫×૭, ૨૯×૭ કેટલા ?
- (૨) ૨૩ પાચવાર, ૨૭ સાતવાર, ૨૬ નવવાર અને ૨૪ છવાર તે કેટલા ?
- (૩) ૨૫, ૨૯, ૨૮, ૨૩, ૨૬, ૨૪ને ત્રણે ગુણીએ શુ આવે ?
- (૪) એક કોટની શીવડામણ ૭ રૂપીઆ થાય તો ૧૫૦ રૂપીઆમાં કેટલા કોટ શિવાય અને બાકી શુ વધે ?
- (૫) એક ટેબલના ૨૬ રૂપીઆ બેસે છે તો ૮ ટેબલનું શું બેસશે ?
- (૬) ૨૯ ગજનો એક એવા ૭ તાકા છે તો બધું મળીને કેટલા મજ કપડું હશે ?

૧૬] ચોથી ચોપડીનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” ચાર આનાં.

- (૭) એક ગાડામાં ૩૦ મણુ એવા ૭ ગાડામાં ધઉ ભરેલા છે તો તો ખંધું મળીને કેટલા ધઉ હશે ?
- (૮) મહીનાનો ખરચ ૨૫ રૂપીઆ થાય તો ૭ મહીનાનો કેટલો ?
- (૯) દર મહીને ૨૭ રૂપીઆ ખરચુ, તોપણ મારી પાસે ૯ મહીના આયે એટલા રૂપીઆ છે, ત્યારે કેટલા રૂપીઆ હશે ?
- (૧૦) ઓગણત્રીસા, પચીસા, અઠ્ઠાવીસા અને સત્તાવીસા સવળા તથા અવળા બોલો.
- (૧૧) 21×11 થી 30×10 સુધીમાં ૩, ૫, ૭ અને ૪ની પછાખી લખો.
- (૧૨) 21×11 થી 30×10 સુધીમાં નવની પછાખી બોલો.
- (૧૩) ૨૮ આનાના સવાકા, ઢળુ, અને અધેલા કેટલા ?
- (૧૪) ૨૨૪, ૨૫૦, ૨૩૨, ૨૦૭, ૨૧૮, ૧૭૫, ૧૩૫, ૨૩૪, ૨૦૮, ૨૦૭, ૨૧૭ એ આક્રમાં કેવી રીતે બોલાય છે ?
- (૧૫) હવીસાસો, બેસાતોતેર, બેઆવના, બેતીસોતેર, બેચોત્રીસા લખો.
- (૧૬) $144+24$, $244+27$, $207+23$, $174+24$ $147+21$ કેટલા ?
- (૧૭) $30+240$, $27+21$, $24+174$, $24+144$, $24+203$ કેટલા ?
- (૧૮) $200-24$, $207-23$, $174-24$, $214-24$, કેટલા ?
- (૧૯) $147-124$, $174-142$, $124-100$, $124-112$, કેટલા ?
- (૨૦) ૩૦૦માં ૧૨ કેરી ઓછી છે ત્યારે કેટલી હશે ?
- (૨૧) ૨૬૧માંથી કંઈ ન વધે ત્યાં સુધી ઓગણત્રીસ ઓગણત્રીસ બાદ કરતા જાઓ અને આક્રી શું વધે તે કહેતા જાઓ.
- (૨૨) ૧૩૫ ગજ માદરપાટમાંથી ૫ ગજના કેટલા ધોતીઆ થાય ?
- (૨૩) કેટલી વખત ૨૬ કેરી લઉં તો ૨૩૪ કેરી થાય ?
- (૨૪) એક નિશાળમાં ૨૦૭ છોકરા છે, ફરક વર્ગમાં ૨૩ છોકરા છે, તો વર્ગ કેટલા હશે ?

ધાંચમી ચોપડીનો “રિક્રેશન શિક્ષક” ચાર આના. [૧૭]

- (૨૫) એક નિશાળમાં ૨૫૨ છોકરા છે. અને ૯ વર્ગ છે, ત્યારે દરેક વર્ગમાં છોકરા કેટલા હશે ?
- (૨૬) કેટલી વખત છ બહાએ તો ૧૫૮, ૧૬૨, ૧૫૬, ૧૩૨, ૧૩૪, ૧૩૮ અને ૧૨૬ થાય ?
- (૨૭) કયા કયા પલાખામાં ૧૪૪ અને ૯૬ આવે ?
- (૨૮) મે એક માણસને દસ દસ રૂપીઆવાળી ૨૬ નોટો આપી અને ૯ રૂપીઆ રોકડા આપ્યા ત્યારે પોણી ત્રણસોથી કેટલા વધારે અથવા ઓછા આપ્યા ?

મનોયત્ન ૩.

અડધાના આંકનો ઉપયોગ.

- (૧) એક કાગળના બે સરખા ભાગ પાડીએ તો દરેક ભાગ કેટલો કહેવાય ?
- (૨) છ અડધા કાગળ છે તેને આખા કાગળ કેટલા હશે ?
- (૩) ૨૪ અડધા રૂપીઆના આખા રૂપીઆ કેટલા ?
- (૪) હું દરરોજ ૧૦૦ લાડુ ખાઉં, તો ૩૨ દિવસ માટે એટલા લાડુ છે ત્યારે કેટલા લાડુ હશે ?
- (૫) એક ટોપીનો અડધો રૂપીઆ બેસે છે, તો ૬૯ ટોપી ભેવાને કેટલા રૂપીઆ બેસે ?
- (૬) ૧૭x૦૦, ૨૩x૦૦, ૭૦x૦૦, ૫૯x૦૦, ૬૭x૦૦ કેટલા ?
- (૭) અડધાની એકીની પલાખી બોલી જાઓ.
- (૮) અડધાની એકીની પલાખી બોલો.
- (૯) ૫૦૦ અડધા રૂપીઆ છે, તેના આખા રૂપીઆ કેટલા આવશે ?

૧૮] સુરત શહેરનો જૂજોળ શિક્ષક ત્રણ આના.

- (૧૦) જા રૂપીએ મજુ સોપારી મળે તો ૩૭ મજુનુ શુ બેસે ?
 (૧૧) ૩૭મા ૧૨ા ઉમેરીએ તો કેટલા થાય ?
 (૧૨) ૨ા રૂપીઆનુ ધી, ૧ા રૂપીઆનુ સાફ અને ૧૨ા રૂપીઆનું
 અનાજ લીધુ તો બધુ મળીને કેટલો ખર્ચ થયો ?
 (૧૩) ૩૦ા+૧૦ા+૩૦ા+૩૪ા મળીને કેટલા થાય ?
 (૧૪) કેટલીવાર અડધો ભાગ્યે તો ૩૨ા થાય ?
 (૧૫) ૩૭ આખાના અડધા કેટલા ? ૨૯ અડધાના આખા કેટલા ?
 (૧૬) ૪૫ રૂપીઆ છે, દરેક બીખારીને ૦ા રૂપીએ આપુ તો કેટ-
 લાને અપાય ?
 (૧૭) એક ખમીસની શીવડામણી ૦ા રૂપીએ બેસે છે, તો ૨૪
 રૂપીઆમા કેટલા ખમીસ શીવડાવાગે ?
 (૧૮) દરરોજ અડધો શેર અનાજ ખાઉ તો ૩૯ શેર અનાજ
 કેટલા દિવસ ચાલે ?
 (૧૯) ૪૯ સોપારી છે, તેના અડધા અડધા કેટલા કડડા થશે ?
 (૨૦) ૪૬ અડધા રૂપીઆના આખા રૂપીઆ કેટલા આવશે ?
 (૨૧) ૩૬ મજુ લુગડામાથી અડધા અડધા ગળના કેટલા રમાલ થશે ?
 (૨૨) કેટલા અડધા હોય તો તેના આખા પુરેપુરા થાય ?

(જ. ર. ૪. ૬, ઇલાદિ)

- (૨૩) દરરોજના ૦ા રૂપીઆ લેખે ૧૮ માચુસને ૯ દિવસના કેટલા
 રૂપીઆ આપવા પડશે ?



મનોચલ ૪.

દોહાના આંકનો ઉપયોગ.

- (૧) એક ને અડધો મળી કેટલા થાય ?
- (૨) અડધો ને એક મળી કેટલા થાય ?
- (૩) કેટલા અડધા કામળ હોય તો દોહ કામળ થાય ?
- (૪) અડધો કેટલીવાર લખએ તો દોહ થાય ?
- (૫) દોહ કામળમાથી અડધો કામળ કેટલા છોકરાને અપાય ?
- (૬) દોહમાં પોણો કેટલીવાર અને અડધો કેટલીવાર ?
- (૭) પોણો કેટલીવાર લખએ તો દોહ થાય ?
- (૮) દોહ રૂપીઆ હોતો તેમા દોહ ઉમેરીએ તો કેટલા થાય ?
- (૯) ત્રણ લાડુમાંથી દોહ ખાધો તો કેટલા રહ્યા ?
- (૧૦) મારી પસે ૦૦ રૂપીઆ છે, તેમા શુ ઉમેર તો દોહ થાય ?
- (૧૧) ૫૭×૧૧, ૬૮×૧૧, ૮૫×૧૧, ૬૭×૧૧, ૭૦૦×૧૧, કેટલા ?
- (૧૨) એક તામડામા દોહ મજુ દૂધ માય તો ૨૭ તામડામા કેટલુ મારશે ?
- (૧૩) રૂપીઆની ૧૧ શેર બરછી મળે, તો ૩૭ રૂપીઆની કેટલી આવે ?
- (૧૪) એક બંડીમાં દોહ ગજ કપડુ વપરાય, તો ૫૯ બંડી માટે કેટલા ગજ કપડુ જોઈશે ?
- (૧૫) એક આનાના દોહ શેર કારેલાં મળે, તો ૩ રૂપીઆનાં કેટલાં આવશે ?
- (૧૬) એક બળકને ૧૧ શેર અડધ જોઈએ, તો ૬૭ બળકને માટે કેટલા શેર અડધ જોઈશે ?
- (૧૭) એક ભોટાનું વજન ૧૧ શેર થાય, તો ૫૭ ભોટાનું વજન કેટલું થશે ?

૨૦] મુંબઈ ઈલાકાની સાંભૂજોળની પ્રશ્નોત્તરમાળા ૪૥ આના

- (૧૮) એક સાધુને ૧૥ શેર લોટ આપીએ તો ૭૯ સધુને આપવાને કેટલો લોટ જોઈએ ?
- (૧૯) એક શેર એલચીનો ૧૥ રૂપીઆએ એસે તો ૨૯ શેર એલચીનું શું એસશે ?
- (૨૦) મણુ ધીના ૪૭ રૂપીઆ એસે તો ૧૥ મણુનું શું એસે ?
- (૨૧) એક તપેલામાથી દોઢશેરીઓ ભોટા ૬૪ વખત ભરી આપ્યો ત્યારે કેટલું દૂધ આપ્યું ?
- (૨૨) દોઢાની બેકીની પલાખી બોલો દોઢાની એકની પલાખી બોલો.
- (૨૩) ૬૯+૧૧, ૪૬+૧૧, ૧૦૨+૧૧, ૪૫+૧૧, ૯૯+૧૧, કેટલા ?
- (૨૪) ૧૧+૮૨, ૧૧+૪૫, ૧+૬૭, ૧+૭૨, કેટલા ?
- (૨૫) ૧૦૧-૧૧, ૬૯-૧૧, ૧૦૨-૧૧ ૧૧૨૧-૧૧, કેટલા ?
- (૨૬) ૨૮૧ મણુ દૂધમાથી ૨૭ મણુ વપરાયુ ત્યારે બાકી કેટલું રહ્યું ?
- (૨૭) ચોવીસ આખા અને ૨૪ અડધા મગીને કેટલા થાય ?
- (૨૮) કટલીવાર દોઢ લખએ તો ૫૭ થાય ?
- (૨૯) ૫૫૫૫ દોઢ કેટલીવાર છે ? કેટલીવાર દોઢ લખએ તો ૫૫૫ થાય ?
- (૩૦) ૭૫ રૂપીઆમાથી ૧૧ રૂપીઆવાળી કેટલી ટોપી આવશે ?
- (૩૧) ૪૭ છોકરા વચ્ચે ૭૦૧ રૂપીઆ વહેંચ્યું તો દરેકને શું મળશે ?
- (૩૨) દોઢ શેર ખાંડ રાજ વપરાય તો ૩૭૧ શેર ખાંડ કેટલા દિવસ ચાલશે ?
- (૩૩) ૧૧ મજ ખાદીનો ૩ ૧ એસે તો ૪૦૧ મજ ખાદીનું શું ?
- (૩૪) ૭૯૧ રૂપીઆમા ૫૩ બદન લીધા તો એકની કિંમત કેટલી પડી ?
- (૩૫) કેટલા દોઢે ૭૨ ? કેટલા દોઢું ૧૦૦૧ ? કેટલા દોઢે ૧૫૦૦ ?
- (૩૬) ૪૩૧ મજના તાકામાથી ૧૧ મજના કેટલા રૂમાલ થય ?

- (૩૭) રાજ ૧૥ રૂપીઆ વાપર તો ૯૦ રૂપીઆ કેટલા દિવસ ચાશે ?
 (૩૮) દરેક છોકરાને દોઢ કામળ આપીએ તો ૩૯ કામળ કેટલા છોકરાને આપાય ?
 (૩૯) જેટલા અડધા તેટલાજ રૂપીઆ કેટલીવાર લઉં તો ૯૬ રૂપીઆ થાય ?
 (૪૦) દોઢ રૂપીઆની ૧ શેર હોંગ મળે તો ૩૯ શેરનું શું બેસશે ?
 (૪૧) ૪૮ મા દોઢ કેટલીવાર લમેરું તો ૭૨ થાય ?
 (૪૨) ૫૭ પચીઆના ૮૫૫૫ રૂપીઆ બેઠા તો એ લેખે ૭૫ પચીઆનું શું આપવું પડશે ?
 (૪૩) એક માણસ દરેકરોજ ૧૥ રૂપીઆ કમાય તો ૧૪ માણસો ૯ દિવસમા શું કમાશે ?
 (૪૪) ૧૥ આને શેર વેગળું મળે છે, તો ૧૥ રૂપીઆમાં કેટલા આવે ?

મનોચત્ર ૫.

અઢીઆના આંકનો ઉપયોગ.

- (૧) એ ને અડધો કેટલા ?
 (૨) દોઢમા શું ઉમેરીએ તો ૨૥ થાય ?
 (૩) ૪૭૫+૨૧, ૬૭૫+૨૧, ૧૫+૨૧, ૧૦૨૧+૨૧, ૧૮૦+૨૧ કેટલા ?
 (૪) ૨૧+૮૫, ૨૧+૭૨, ૨૧+૪૭, ૨૧+૨૦૫, ૨૧+૧૦૦, કેટલા ?
 (૫) ૧૯૨૧-૨૧, ૧૦૫-૨૧, ૧૦૦-૨૧, ૨૧૦-૨૧, કેટલા ?
 (૬) ૧૯૦-૧૮૭, ૧૬૭-૧૬૫, ૧૦૦-૯૭ કેટલા ?
 (૭) ૪૭×૨૧, ૭૯×૨૧, ૮૭×૨૧, ૨૯×૨૧, ૮૨×૨૧, કેટલા ?
 (૮) એક માણસ ૨૧ રૂપીઆ કાઢેતો ૩૯ માણસના કેટલા રૂ. થાય ?

૧૨] હિંદુસ્તાનની સાંભૂળેળની પ્રશ્નોત્તરમાળા ચાર આના.

(૯) એક કાથળીમા ૨૫ મણુ ૫૭ માય તો ૨૪ કાથળીમા કેટલા મણુ ૫૭ માય ?

(૧૦) ૨૫ શેર છરાનો ૧ રૂપીઓ બેસે તો ૧૫ રૂપીઆનુ કેટલા આવે ?

(૧૧) એક નોટના ૩. ૨૫ મળે તો ૩૬ નોટના કેટલા ૩ મળશે ?

(૧૨) ૩. ૨૫એ શેર જોડતી મળે તો ૩૫ શેરનુ શુ બેસે ?

(૧૩) મણુ ફેરીના ૨૫ રૂપીઆ બેસે તો ૪૮ મણુનુ શુ બેસે ?

(૧૪) એક માણસને ૨૫ રૂપીઆ આપીએ તો ૫૫ માણસને આપના કેટલા રૂપીઆ જોઈએ ?

(૧૫) એક તાવડીનું વજન ૨૫ મણુ થય છે ત્યારે એવી ૮૭ તાવડીનું વજન કેટલુ થશે ?

(૧૬) મણુ દૂધમા ૨૫ શેર ચોખ્ખા નાખ્યાએ તો ૬૭ મણુ દૂધને માટે કેટલા ચોખ્ખા જાઈએ ?

(૧૭) ૧ રૂપીઆનુ ૨૫ મણુ તો ૬૭૫ મણુનુ શુ બેસે ?

(૧૮) ૨૫ શેરનો ૧ રૂપીઓ બેસે તો ૧૮ રૂપીઆનુ કેટનુ આવશે ?

(૧૯) એક દિવસનો ખરચ ૨૫ રૂપીઆ થાય તો ૭૭ દિવસમા કેટલો ખરચ થશે ?

(૨૦) ૫૪ છત્રી લેવી છે એક છત્રીના ૨૫ રૂપીઆ બેસે છે તો કેટલો ખરચ થશે ?

(૨૧) ૨૭ રૂપીએ તોલો સોનુ મળે તો ૨૫ તોલાનુ શુ આપવુ ?

(૨૨) એક રૂપીઆના ૨૫ શેર મરી મળે, તો ૨૫ શેરનુ શુ બેસશે ?

(૨૩) કેટલા અડધા હોય તો ૨૫ થાય ? અઢીમા અડધો કેટલીવાર છે ?

(૨૪) કેટલા ૦ અઢી ? અઢીમા ૫૫ કેટલીવાર છે ?

શુભસાતની સાં ભુજોળની પ્રશ્નોત્તરમાળા ત્રણ આના. [૨૩

- (૨૫) ૧ રૂપીઆનું રા શેર તો ૪૦ શેરનું શુ બેસે ?
- (૨૬) ૨૧૦ રૂપીઆ ૮૪ માણસ વચ્ચે ખરચ થયો, ત્યારે એક માણસને ભાગે શું આવ્યું ?
- (૨૭) ૬૯ છોકરા વચ્ચે ૧૭ રા રૂપીઆ વહેંચીએ તો દરેકને શુ મળશે ?
- (૨૮) કેટલા અઢીએ ૪૫ ? કેટલીવાર અઢી લખએ તો ૧૦૦ થાય ?
- (૨૯) ૧૦૦માં ૪૦ કેટલીવાર ? ૧૦૦માં રા કેટલીવાર ?
- (૩૦) ૩ હજાર છે, રાજ રા ૩ ખરચુ તો કેટલા દિવસ ચાલશે ?
- (૩૧) રા અને શેર દૂધ મળે તો રા રૂપીઆમાં કેટલું આવશે ?
- (૩૨) ૭૨ રા રૂપીઆમાં રા તોલા સોનું આવ્યું ત્યારે તોલાનો ભાવ શો ?
- (૩૩) ૨૭ માણસ છે, અને ૬૭ રૂપીઆ છે, તો દરેક માણસને શુ મળશે ?
- (૩૪) શેર હીમના રા રૂપીઆ પડે તો ૪૫ રૂપીઆમાં કેટલા શેર હીમ આવશે.
- (૩૫) ૩ ૧૦૦માંથી અઢી અઢી રૂપીઆવાળી કેટલી નોટ આવશે ?
- (૩૬) એક આનાની રા શેર પાપડી મળે તો ૧ રૂપીઆની કેટલી આવશે ?
- (૩૭) રા રૂપીઆવાળી ટોપી ૧૦૭ રૂપીઆમાંથી કેટલી આવશે ?
- (૩૮) રા શેર જલેખીનો ૧ રૂપીએ પડે તો ૭૭ રૂપીઆની કેટલી જલેખી આવશે ?

મનોચંદ્ર ૬.

પાયાના આંકનો ઉપયોગ.

- (૧) એક લાડુના ચાર સરખા ભાગ પાડીએ તો દરેક ભાગ કેટલો ફેલાય ?

૧૪] સુરત જિલ્લાનો નકશો પાંચ આના.

- (૨) ચાર ના એકઠા કરીએ તો આખા કેટલા થાય ?
- (૩) ના એ અડધાનો કેટલામો ભાગ ? અને આખાનો કેટલામો ભાગ ?
- (૪) ૧ને ના, ૧ાને ના, ૧ાને ના, ૧ાને ના કેટલા ?
- (૫) ૧૭+ના ૨૩+ના, ૨૮+ના ૨૮+ના કેટલા ?
- (૬) ૪૯, ૫૯, ૬૯, ૭૯, ૮૯, ૯૯, ૫૦, ૬૦, ૭૦, ૮૦, ૯૦. અને ૧૦૦ના ના ઓછોતે કેટલા કહેવાય ?
- (૭) ૬૬૩૩, ૭૮૩૩, ૫૭૩૩, ૭૬૩૩, ૪૬૩૩, ૩૭૩૩, સખ્દમા લખો.
- (૮) ૪૯xના ૫૭xના, ૪૩xના, ૭૯xના, ૬૭xના કેટલા ?
- (૯) ફરેક છોકરાને ના પેડા આપુ તો ૮૮ છોકરાને આપવાને કેટલા પેડા જોઈએ ?
- (૧૦) પાયાની અચ્ચારની પસાખી જોલો
- (૧૧) પાયાની અચ્ચારની અને અર્ધાની અખમેની પસાખી જોલો
- (૧૨) ૬૯, ૭૩, ૭૭, ૪૭, ૩૭ ૫૫, ૭૫, ૫૭, ૮૫, ૮૩, ૯૭, ૯૩, ૪૯, ૪૩, ૪૬, ૯૧, ૬૩, ૩૧, ૪૧, ૭૧, અડધા રૂપીઆના આખા રૂપીઆ કેટલા ? પાવલીના કેટલા રૂપીઆ ?
- (૧૩) ૪૦૦ મજ, ૮૦ મજ, ૯૦ મજ, ૬૦૦ મજ. અને ૭૦ મજમાંથી અડધા મજના કેટલા રમાલ થાય ? ના મજના કેટલા રમાલ થાય ?
- (૧૪) ૬૯, ૭૩, ૭૯, ૮૫, ૯૩, ૭૦૦ અડધા રૂપીઆના અખા રૂપીઆ કેટલા ? અને પાવલીઓ કેટલી ?
- (૧૫) ૯ રૂપીઆના પાવલા કેટલા ? ૩૬ પાવલાના રૂપીઆ કેટલા ?
- (૧૬) મારી પાસે ૧૭ અડધા છે, તેની પાવલી કેટલી આવશે ?
- (૧૭) કેટલીકવાર ના રૂપીઓ લખએ તો ૧૯ રૂપીઆ થાય ?
- (૧૮) ૧૭, ૫૩, ૨૩૩, ૧૪ અને ૩૩ને પાંચ ભાગીએ તો શુ આવે ?

બાળપૌથીનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” જે આના. [૨૫

.....

- (૧૯) ૨૩ માણસ વચ્ચે પાા રૂપીઆ આપ્યા તો ફરકને શુ મળશે ?
- (૨૦) કેટલી વખત ૦૧ મધ્ય લઈએ તો ૧૯, ૨૨, ૧૭, ૧૩, અને ૨૦ મધ્ય થાય ?
- (૨૧) ૩૯, ૨૨, ૧૭ મળ લુગડામાંથી અડધા મળના કેટલા કકડા થાય ? ૦૧ મળના કેટલા થાય ?
- (૨૨) કેટલીવાર ૦૧ કામળ લઈ તો ૧૬, ૧૮, ૧૦, ૨૩, ૨૨, આખા કામળ થાય ?
- (૨૩) ૧૮ વખત ૦૧ રૂપીઓ લઈ તો કેટલા રૂપીઆ થાય ? સાડા ચાર રૂપીઆની પાવલી કેટલી ?
- (૨૪) ૧૪ રૂપીઆની પાવલી કેટલી ? કેટલી પાવલીઓ હોય તો ૧૪ રૂપીઆ થાય ?
- (૨૫) રોજ ૦૧ કામળ વાપરીએ તો ૨૫ દિવસમાં કેટલા કામળ વપરાય ? ૨૩ કામળ હોય તો કેટલા દિવસ ચાલે ?



મનોમન ૭.

નાણાંની ધાતનો ઉપયોગ

- (૧) એક રૂપીઆના અડધા કેટલા ? પાવલી કેટલી ? બેઆની કેટલી ? આની કેટલી ? ઢાંચુ કેટલા ? પૈસા કેટલા ? અને પાછ કેટલી ?
- (૨) રૂપીઓ કોની કોની જરોજર છે ? શુ શુ આપવાથી રૂપીઓ મળે ?
- (૩) ૧૬ ઢાંચુ, ૫૨ પૈસા, ૩૨ બેઆની, ૧૧૨ આના, ૬૪ પાવલી, ૭૨ પાછ, અને ૬૪ અડધાની કિંમત કહો.
- (૪) તાળાના સિક્કા મળ્યાવે, રૂપાના કયા કયા સિક્કા છે ?

૨૬] પટેલી ધોપડીને “ડિક્ટેશન શિક્ષક” બની આના.

.....

(૫) એક રૂપીઆમાં બે પૈસા ઓછા છે, ત્યારે કેટલા આના હશે ?

(૬) પાવલાધારી શું ખરચ્યું તો ૯ પૈસા રહે ?

(૭) ૪ આનામાં કેટલા આના ઉમેરે તો રૂપીઓ થાય ?

(૮) ૧ અડધો, ૧ પાવલી, ૧ બેઆની, ૧ આની છે તેમાં કેટલા પૈસા નાખ્યું તો એક રૂપીઓ થાય ?

(૯) એક આનાની ૧૨ પાછ તો ૪ આનાની કેટલી ? પાવલાની કેટલી ? અડધાની કેટલી ? નીકળના સિક્કા ગણાવે.

(૧૦) ૯, ૬, ૭, અને ૩ આનાની પાછ કેટલી ? પૈસા કેટલા ?

(૧૧) એક રૂપીઆના ૧૬ આના તો ૩ રૂપીઆના કેટલા આના ?

(૧૨) ૧, ૨, ૩, ૪, ૫, ૬, ૭, ૮, અને ૯ રૂપીઆના આના કેટલા ?

(૧૩) ૮ આનાની પાછ કેટલી ? અડધા રૂપીઆની આની કેટલી ?

(૧૪) ૧૨ રૂપીઆના અડધા કેટલા ? પાવલી કેટલી ? બેઆની કેટલી ?

(૧૫) ૧૮ આનાના પૈસા કેટલા ? ૯૫ કેટલા ? દોઢ પાછ કેટલી ?

(૧૬) પાચ આના ને ત્રણ પૈસા, બે આના ને બે પૈસા, આઠ આની ને એક પૈસાની સાથે કેટલી ?

(૧૭) બે પૈસાની ૧ પેનશીલ મળે છે, ૧૧ રૂપીઆની કેટલી મળે ?

(૧૮) પાચ રૂપીઆની બેઆનીમાં એક બેઆની ઓછી છે, ત્યારે બેઆનીઓ હશે ?

(૧૯) અડધા રૂપીઆમાંથી બે પૈસાના પાન, ૧ આનાની સોપારી, ૮૫ની પોપડી અને ૨ આનાના મમસ લીધા હવે મારી પાસે શું રહ્યું ?

(૨૦) દુકાનદારને એક રૂપીઓ આપ્યો. તેણે મને ૧ અડધો, ૧ આની ને ૩ પાછ પાછી આપી ત્યારે મેં કેટલાનો સોરો લીધો હશે ?

ગાંધી ચાપડીનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” ત્રણ આના. [૨૭]

-
- (૨૧) ૧૧૨, ૧૨૮, ૫૬, ૮૦, ૧૪૪, ૪૮, ૩૨ અને ૬૪ આનાના રૂપીઆ કેટલા ? અને અડધા કેટલા ?
- (૨૨) ૬૪, ૭૨, ૫૬, ૩૨, ૪૮, ૫૨, ૭૬ અને ૮૦ પાવલીના રૂપીઆ કેટલા ? અડધા કેટલા ?
- (૨૩) ૨૪, ૩૬, ૭૨, ૧૦૮, ૪૮, ૫૬ અને ૬૦ પાછનો આના કેટલા ? અને પૈસા કેટલા ?
- (૨૪) ૧૪૪ આનાના કેટલા રૂપીઆ આવે ? અડધા કેટલા આવે ?
- (૨૫) ૭૪, ૬૭, ૩૫ અને ૬૩ પૈસાના આના કેટલા ?
- (૨૬) રોજ પાવલી ખરચું તો ૫ રૂપીઆ કેટલા દિવસ ચાલે ?
- (૨૭) ૧૨ શેરના ૩ આના બેસે તો શેરનું શું આપવું ?
- (૨૮) ૧૫, ૧૭, ૮, ૧૨, ૧૪, ૧૬ અને ૧૫ અડધાની પાવલી કેટલી ? બેઆની કેટલી ? રૂપીઆ કેટલા ?
- (૨૯) પાંચ બેઆનીના પૈસા કેટલા ? અઘેલા કેટલા ?
- (૩૦) ૧૨ અડધા, ૪ પાવલી, અને ૬૪ બેઆનીં આપુ તો કેટલા રૂપીઆ મળે ?
- (૩૧) રોજ બે આના ખરચું તો ૧૬ દિવસ ચાલે એટલા રૂપીઆ છે. ત્યારે કેટલા રૂપીઆ હશે ?
- (૩૨) એક આનાના ૧૭ બોરીઆં મળે તો અડધા રૂપીઆના કેટલાં મળશે ? અને જો ૧૫૩ બોરીઆ લેવાં હોય તો શું આપવું ?
- (૩૩) ત્રણ પાનની ૧ પોઈ બેસે તો દોઢ આનાના કેટલાં પાનઆવશે ? ને જો ૭૨ પાન લેવાં હોય તો શું આપવું ?
- (૩૪) બે આનાવા પાંચ જમરૂં મળે તો ૧ રૂપીઆના કેટલા આવશે ? અને જો ૨૦ જમરૂં લેવાં હોય તો શું આપવું ?

૧૮] ત્રીજી યોજનાનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” ત્રણ આના.

-
- (૩૫) ૧૩૦ રૂપિયા હોય તો પાંચ રૂપિયાવાળી નોટ કેટલી આવે ?
૧૦ રૂપિયાવાળી કેટલી ને ? મળે ?
- (૩૬) બે આનીના બેર વધારે મળે કે ૧૫ પૈસાના ?
- (૩૭) એક આનાની ૧૨ પેન મળે તો પાંચ પાંચની કેટલી આવે ?
અને બે ૭ પેન લેવી હોય તો શુ આવવું ?
- (૩૮) રૂપિયાના ૧૬ શેર વેગણુ મળે તો ત્રણ આનાના કેટલાં ?

મનોમથલ ૮.

પરચુરણુ હિસાબ.

- (૧) ૧૬ ફરીમાથી ૧૨ બગડી મળે તો સારી કેટલી રહી ?
- (૨) ૧૫૬ રૂપિયામાં ૯ રૂપિયા ઉમેરીએ તો કેટલા રૂપિયા થાય ?
- (૩) એક આનાવાળી ૧૧૨ ટિકિટ લીધી ને દસ રૂપિયાની નોટ આપી તો અને પાછું અને શુ મળશે ?
- (૪) ૨૪૫૦ કેટલા ઉમેરે તો ૭૨ થાય ?
- (૫) ૧૩૯ રૂપિયામાંથી દસ રૂપિયાવાળી નોટો લેતા ૯ રૂપિયા વધ્યા ત્યારે કેટલી નોટો લીધી હશે ?
- (૬) ૧૨૪ રૂપિયામાંથી ૫ રૂપિયાવાળી કેટલી નોટ આવે અને કેટલા રૂપિયા વધે ?
- (૭) બેઆનાની ૨૯ ટીકડી મળે તો એક રૂપિયાની કેટલી ?
- (૮) એક બકરી દરરોજ દોઢ શેરે દૂધ આપે તો તેવી ૬૭ બકરી કેટલું દૂધ આપશે ?
- (૯) એક ટોપીનો ૦.૦૧ રૂપિયા પડે તો ૭૯ ટોપીઓના કેટલું રૂપિયા આવવા પડે ?

પહેલી ચોપડીના અર્થ અઢી આના. [૨૯

.....

(૧૦) દરેક છોકરાને ૦૧ શેર દૂધ આપતાં ૮૯ છોકરાને પાવાને માટે કેટલું દૂધ જોઈશે ?

(૧૧) એક છોકરાે અડધો લાડુ ખાય તો ૯૭ છોકરા કેટલા લાડુ ખાશે ? ૧૫ લાડુ કેટલા છોકરાને પહોંચશે ?

(૧૨) ૨૬ શેરના નવટાક કેટલા ? પાસેર કેટલા ? અચ્છેર કેટલા ?

(૧૩) એક માથ ૯ શેર દૂધ આપે તો તેવી ૨૫ માથો કેટલું દૂધ આપશે ? અઢી હજાર એટલે કેટલા સો ?

(૧૪) ૨૭ અડધાના રૂપીઆ કેટલા ? પાવલી કેટલી ? બે આની કેટલી ?

(૧૫) અઢી રૂપીઆવાળા ૯૬ નોટના કેટલા રૂપીઆ આવે ?

(૧૬) એક ધડિઆળના ૨૥ રૂપીઆ બેસે તો એ બેબે પોણાસો ધડિઆળનું બેસે ?

(૧૭) એક છત્રીનો દોઢ રૂપીઆ બેસે તો ૫૭ છત્રીનું શુ આપવું ?

(૧૮) એક ધડિઆળના ૮ રૂપીઆ બેસે તો ૨૮ ધડિઆળનું શુ બેસે ?

(૧૯) ૪૪ રૂપીઆનું એક મથુ ધી મળે તો ૨૥ મથુનું શુ ?

(૨૦) એક આનામાં ૦૥ મથુ બાર લાઈ જવાય તો ૧૭ આનામાં કેટલો બાર લાઈ જવાય ?

(૨૧) પૈસાવાળા ૯૬ ટિકીટ આપી, તેને બદલે ૦૥ આનાવાળા કેટલી ટિકીટ લેવી ? આનાવાળા કેટલી લેવી ?

(૨૨) દસ દસ રૂપીઆવાળા ૨૭ નોટ ને ૪ રૂપીઆ રોકડા છે, ત્યારે બધું મળી કેટલા રૂપીઆ હશે ?

(૨૩) એક રૂપીઆના ૨૥ શેર સોપારી મળે છે, અને ૨૥ રૂપીઆની શેર એલચી મળે છે ત્યારે ૧૪ શેર એલચી આપીએ તો કેટલી સોપારી મળે ?

કે૦] બીજી ચોપડીના અર્થ ચાર આના.

.....

(૨૪) આમઆડી એક કલામાં ૨૭ માઇલ ચાલે, તો ૨૪૩ માઇલ જવાને કેટલા કલાક લાગે ?

(૨૫) દરેક છોકરાને ૦, ૦ રૂપીઆ આપતાં ૨૥ રૂપીઆની નોટમાંથી કેટલા છોકરાને આપશે ?

(૨૬) સાડીસો, પોણીસો, પોણીસો, અને દોઢસો આંકડામાં લખો.

(૨૭) ૯૯૯૯ અને ૭૫ સખ્તમાં લખો.

(૨૮) ૧૪૫ આનામાંથી કેટલા રૂપીઆ આવે અને બાકી કેટલા આના રહે તે કહો. ૨૫૦ એટલે કેટલા હજાર ?

(૨૯) એક ચોપડીના ૨૥ રૂપીઆ જેસે તો ૧૦૦ રૂપીઆમાંથી કેટલી ચોપડી આવશે ? ૦૥૥ હજાર એટલે કેટલા સો ?

(૩૦) કેટલા દોઢે ૪૨ ? કેટલા પોણે ૪૨ ? કેટલા દુ ૪૨ ?

(૩૧) ૧૯૨ કરીમાં ૨૪ કરી ઉમેરીએ તો કેટલી કરી થાય ?

(૩૨) ૨૦૭ છોકરામાંથી ૨૩ ગાય તો કેટલા રહે ?

(૩૩) ૨૬૧ પેનો ૯ છોકરાને સરખે બાજે આપતા દરેકને કેટલી આવે ? સાડી સાતસો એટલે કેટલા હજાર ?

(૩૪) એક તાળાની કિંમત ૧૥ રૂપીઆ જેસે તો ૧૮ રૂપીઆમાંથી કેટલાં તાળાં આવે ?

(૩૫) ૨૮ રૂપીઆની ૧૧૨ સ્ટેટ લીધી તો એ હિસાબે એક રૂપીઆની કેટલી સ્ટેટ પડી ? અને એક સ્ટેટનું શુ પડ્યું ?

(૩૬) એક સાલના ૨૭ રૂપીઆ પડે તો એ લેખે ૧૬૨ રૂપીઆમાંથી કેટલી સાલ આવશે ?

(૩૭) ૭૫ રૂપીઆ, ૫૦ છોકરાઓને વહેંચીએ તો દરેક શું મળશે ?

ત્રીજી ચોપડીના અર્થ પાંચ આના. [૩૧

-
- (૩૮) ૪૨ મજ લાખુ દોરકુ છે, તેમાંથી ૧૧, ૧૧ મળના કહા
કરીએ તો કેટલા થાય ?
- (૩૯) એક ટોપીના ૨૧ રૂપીઆ લેએ ૧૨૦ રૂપીઆમાંથી કેટલી
ટોપીઓ આવશે ?
- (૪૦) ૨૧ મજુ ધીના ૯૭૫ રૂપીઆ પડે તો એક મજુતું શું ?
- (૪૧) ૧૦૨૧ રૂપીઆમાં ૨૧ મજુ ધી આવ્યું તો ૪૧ રૂપીઆમાં કેટલી
આવશે ?
- (૪૨) એક મજુર ૨૧ મજુ વજન ઉપાડે, તો ૭૨૧ મજુ વજનને
માટે કેટલા મજુર જોઈએ ?
- (૪૩) કેટલા છકે ૭૨, કેટલા ચોક ૭૨, કેટલા તરી ૭૨ ?
- (૪૪) કેટલા પોણે ૭૨ ? કેટલા દોઢે ૭૨ ? કેટલા નવાં ૭૨ ?
- (૪૫) જો દરેક માણસને ત્રણ ત્રણ રૂપીઆ આપુ તો ૯૬ રૂપીઆ
માંથી કેટલા માણસને અપાશે ? જો ચારચાર અપાશે, છ છ;
આઠ આઠ, બાર બાર, સોળ સોળ, અને ચોવીસ ચોવીસ
રૂપીઆ આપુ તો કેટલા માણસને અપાય ?
- (૪૬) ૪૮ છોકરામાંથી બાર બારની ૪ હાર કરવાને બદલે ત્રણ
ત્રણની, છ છની, આઠ આઠની, સોળ સોળની, અને ચોવીસ
ચોવીસની કેટલી હાર કરવી ?
- (૪૭) ૨૦૫ રૂપીઆમાંથી ૨૧ રૂપીઆવાળી કેટલી નોટ આવશે ?
- (૪૮) મારા ઘરમાં ૩૫ ચેર ધડ છે, જો મારે ૭૦ દિવસ ચલાવવા
હોય તો દરરોજ કેટલા વાપરવા ?
- (૪૯) ૫૬૨ ઘન ફોટોએ એમ ક્યા ક્યા પલાખામાં ફોટોએ આવશે ?
- (૫૦) ૨૯ કોથળામાં ૧૪૫ મજુ અનાજ બરામ તો ૭ કોથળામાં
કેટલા મજુ બરામ ?

૩૨] ચોથી ચોપડીના અર્થ સાહસાત આના.

.....

- (૫૧) ૧૫ આનાતુ ૪૫ શેર તો ૭ આનાતુ કેટલું ?
- (૫૨) ૭૫ મણુના ૩૦ રૂપીઆ તો ૨૮ મણુનું શું ?
- (૫૩) ૨૧ આનાતુ ૭ શેર તો સવાપાત્ત રૂપીઆનું કેટલું
- (૫૪) ૮ માણસ જમાડતા રૂ. ૫ ખર્ચ થાય, તો રૂ. ૮૦ મા કેટલાં માણસ જમશે ?
- (૫૫) ૧૨ માણસ રૂ. ૧૮ કમાય તો ૨૪ માણસ શું કમાય ?
- (૫૬) ૭૫૫ કલાકમા ૩૧ માઇલ જવાય, તો ૪૨ માઇલ જવાને કેટલો વખત લાગશે ?
- (૫૭) રૂ. ૨૫૦નું ૧૦ મણુ તો ૮ મણુનું શું ?
- (૫૮) ૨ આનાતુ ૧૫ શેર તો રૂ. ૧ નું કેટલું
- (૫૯) ૨૧૬ રૂપીઆ ૮ માસ આયે તો ૭ માસમા કેટલા રૂ. જોઇએ ?
- (૬૦) ૨૦ કનકવાનો રૂ. ૧૫ તો ૩૫ કનકવાનું શું ?
- (૬૧) ૫ રૂપીએ મણુની ૧૫ મણુ મેથીને બદલે ૪ રૂપીએ મણુની કેટલી રાશી લેવી.
- (૬૨) ૪ પૈસાના બેર લીધા, ૭ પૈસા મારા બાઇએ આપ્યા ત્યારે મારી પાસે ૧૦ પૈસા થયા તો પહેલા કેટલા પૈસા હશે ?
- (૬૩) પૈસાના ૮ લેખે મે કેટલાક પૈસાના જમરખ લીધા અને તે બધાં પૈસાના ૭ લેખે વેચી નાખ્યા, જેથી મને ૧૬ પૈસા હવળ્યા ત્યારે મે કેટલા પૈસાના જમરખ લીધા હશે ?

બીજી ચોપડીનો “ડિક્ટેશન ચિક્ષક”

ત્રણ આના.

અધ્યાપિ બહાર ન પડેલી એવી.

બીજા ધોરણની

સૃષ્ટિજ્ઞાન (પદાર્થપાઠ)ની પ્રત્નોત્તરમાળા ૩ આના

“ડિક્ટેશન શિક્ષક”માં શું શું છે !!!

- ૧] પાઠવાર અધરા શબ્દો. ૨] જોડણીના એકજ સરખા નિયમવાળા શબ્દો. ૩] કઠિન મળતા શબ્દોની તારવણી.
૪] જોડાક્ષર. ૫] મળતા જોડાક્ષર. ૬] પરીક્ષાના ડિક્ટેશનમાં આવનાર શબ્દો.

“ડિક્ટેશન શિક્ષક”

બાળપોથીનો	૦-૨-૦	ત્રીજનો	૦-૩-૦
પહેલીનો	૦-૨-૬	ચોથીનો	૦-૪-૦
બીજનો	૦-૩-૦	પાંચમીનો	૦-૪-૦

કન્યા વાચનમાળા પુસ્તક ૧લા નો ૦-૩-૦

ત્રિવેદિ વાચનમાળા પુસ્તક ૧લા નો ૦-૩-૦

“મુખગણિત શિક્ષક”

બાળવર્ગનો	૦-૧-૬	ત્રીજા ધોરણનો	૦-૨-૬
પહેલા ધોરણનો	૦-૧-૮	ચોથા ધોરણનો	૦-૪-૦
બીજા ધોરણનો	૦-૨-૦	પાંચમા ધોરણનો	૦-૪-૦

એક પો'ટ ટાઈ બપો “આંખની માવજત” મફત મળાવે
બીજા ધોરણ માટે “અકુગણિતનાં મનોચાત્ર” પાંચ આના.

મેસર સી ડી. શાહ કેા કૃત બાળપોથીથી માતમી સુધીના
કન્યા વાચનમાળા ત્રણ પુસ્તકોના તથા ત્રિવેદિ વાચનમાળા
સાને પુસ્તકના અર્થની નોટો તૈયાર છે

છગનલાલ મોતીરામ શાહ, શાહધોર-સુરત.

